

Les tables de survie donnent, sous une forme classique et normale, un aperçu de l'état de santé et des conditions générales de survie d'une population «artificielle». Un nombre hypothétique de naissances (100,000) de chaque sexe est adopté comme point de départ. Les tables de survie indiquent comment, d'après la mortalité de chaque âge dans les années en cause, les décès réduisent ce nombre de 100,000 personnes de chaque sexe. Par exemple, sur 100,000 garçons nés en 1961, 3,058 seraient morts avant leur premier anniversaire, d'après les taux de mortalité établis pour la période 1960-1962, de sorte que 96,942 auraient survécu à leur première année; 179 seraient décédés dans leur deuxième année de vie et 96,763 auraient survécu à cet âge, etc. A l'âge de 100 ans, 105 seulement des 100,000 primitifs auraient survécu. La probabilité de mort à chaque âge est le rapport entre le nombre de décès et la population à chaque âge. En dernier lieu, l'espérance de vie est la moyenne d'années qu'une personne pourrait compter vivre si la mortalité des années indiquées restait généralement constante durant sa vie.

La mortalité masculine à tous les âges a presque toujours été plus élevée que la mortalité féminine. Comparés aux femmes, les hommes risquent beaucoup plus de mourir dans leur première année, de l'adolescence aux premières années de la trentaine, et de leur cinquantaine à leur soixante-cinquième année. Chez les garçons aussi bien que chez les filles, le risque de mort baisse rapidement durant l'enfance et est le plus bas à l'âge de dix ans environ, augmentant graduellement jusqu'à l'âge de 40 ans environ chez les hommes et 50 ans environ chez les femmes, pour s'intensifier durant les années suivantes. Comme exemple des données que peuvent fournir les tables de survie, on peut voir que, aux taux des décès figurant dans la table de survie de 1961 (voir tableau 31), environ 12,100 hommes seraient morts avant d'atteindre 50 ans au regard de 7,600 chez les femmes; seulement 57,517 du groupe initial de 100,000 hommes auraient survécu à l'âge de 70 ans par rapport à 72,746 femmes.

31.—Table canadienne de survie, 1961

| Âge | Hommes | | | | Femmes | | | |
|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|---|------------------|----------------------------|--------------------------------------|---|------------------|
| | Nombre vivant à chaque âge | Décès entre chaque âge et le suivant | Probabilité de mort avant l'âge suivant | Espérance de vie | Nombre vivant à chaque âge | Décès entre chaque âge et le suivant | Probabilité de mort avant l'âge suivant | Espérance de vie |
| | | | | années | | | | années |
| A la naissance..... | 100,000 | | .03058 | 68.35 | 100,000 | | .02387 | 74.17 |
| 1 an..... | 96,942 | 3,058 | .00185 | 69.50 | 97,613 | 2,387 | .00164 | 74.98 |
| 2 ans..... | 96,763 | 179 | .00114 | 68.63 | 97,453 | 160 | .00096 | 74.11 |
| 3 "..... | 96,653 | 110 | .00099 | 67.71 | 97,359 | 94 | .00071 | 73.18 |
| 4 "..... | 96,557 | 96 | .00083 | 66.78 | 97,290 | 69 | .00061 | 72.23 |
| 5 "..... | 96,477 | 80 | .00073 | 65.83 | 97,231 | 59 | .00053 | 71.27 |
| 10 "..... | 96,185 | 292 | .00050 | 61.02 | 97,035 | 196 | .00029 | 66.41 |
| 15 "..... | 95,903 | 292 | .00089 | 56.20 | 96,888 | 147 | .00040 | 61.51 |
| 20 "..... | 95,348 | 555 | .00153 | 51.51 | 96,659 | 229 | .00055 | 56.65 |
| 25 "..... | 94,877 | 771 | .00157 | 46.91 | 96,378 | 281 | .00064 | 51.80 |
| 30 "..... | 93,867 | 710 | .00150 | 42.24 | 96,045 | 333 | .00079 | 46.98 |
| 35 "..... | 93,109 | 758 | .00193 | 37.56 | 95,612 | 433 | .00115 | 42.18 |
| 40 "..... | 92,061 | 1,048 | .00282 | 32.96 | 94,958 | 654 | .00174 | 37.45 |
| 45 "..... | 90,486 | 1,575 | .00465 | 28.49 | 93,966 | 992 | .00277 | 32.82 |
| 50 "..... | 87,896 | 2,590 | .00772 | 24.25 | 92,394 | 1,572 | .00436 | 28.33 |
| | | 4,099 | | | | 2,394 | | |